



窗口型



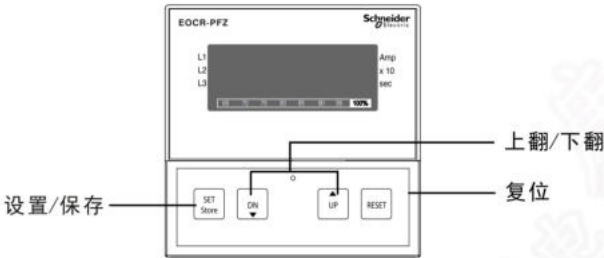
端子型

- ★ 内置专用MCU微控制单元
- ★ 保护功能:过电流、低电流、缺相、堵转、反转、电流不平衡、接地和4~20mA模拟量输出
- ★ 本体保护电流范围0.5~60A, 外配CT可达3600A
- ★ 电流-时间特性定时限和反时限可选择
- ★ 数字显示
 - 三相主回路电流和接地电流5秒间隔循环显示, 且可固定相位显示
 - 故障原因及电流值显示, 便于故障排除
- ★ 三次故障记录, 断电不丢失数据
- ★ 运行时间设定可提供定期维护提醒, 如更换轴承等
- ★ 模拟量(4~20mA)信号输出, 便于设备的集中化管理
- ★ 接地故障(57-58)输出触点状态可自定义
- ★ 零序电流检测法测量接地漏电流值, 并动作特性可选择
- ★ 复位方位: 手动(RESET)、断电和自动复位
- ★ 掉电模式N和R可选择
- ★ 适用于20~400HZ变频环境
- ★ 端子可拆卸, 端子型和贯穿型可进行自由组装

保护功能及动作时间

保护功能		脱扣时间	时间范围
过电流		ot设定值	0.2~30s(定时限), 1~30(反时限)
低电流		ut设定值	0.5~30s
缺相		3s内	-
反转		0.1~0.3s	-
不平衡		8s内	-
堵转	起动中	dt+0.5S	1~200s + 0.5s
	运行中	OFF/0.1~10s	-
接地		Et设定值	OFF, 0.1~10s

前视图



掉电模式及继电器输出状态

掉电模式	A1-A2 无供电	A1-A2 供电后正常运转	A1-A2 供电且故障脱扣
FS:ON	95 96 Close 97 98 Open	95 96 Open 97 98 Close	95 96 Close 97 98 Open
FS:-	95 96 Close 97 98 Open	95 96 Close 97 98 Open	95 96 Open 97 98 Close

技术参数

功能与特点		详述
电流设定范围	过电流	0.5~60A (> 60A:外部电流互感器CT:75~3000/5, <0.5A设定绕圈变比)
	欠电流	0.5~ < OC设定值
	接地	0.03~10A(定时限), 0.03~1A(反时限),
时间设定	不平衡	5%~50% (相间电流不平衡率) /oFF
	起动延迟时间(dt)	1~200秒
	过电流延迟时间(ot)	0.5~30秒(定时限), 1~30 class(反时限)
	接地脱扣延迟时间(Et)	0.05, 0.1~10秒
复位	接地起动延迟时间(Ed)	OFF, 1~10秒
		手动(即时) 复位/断电复位/自动复位
动作时间特性曲线	过电流	定时限/反时限选择
	欠电流	定时限
	接地电流	定时限/反时限选择
误差	电流	$I < 1A: \pm 0.05A, I \geq 1A: 5\%$
	时间	$t < 3s: \pm 0.2s, t \geq 3s: \pm 5\%$
使用环境	温度	运行 -20°C~60°C
		存储 -30°C~80°C
	湿度	30~85%RH(无 露)
供电电源	电压	B:24VAC/DC Z7:100~240VAC/DC
	频率	50/60HZ
输出触点	OC/UC	2-SPST AC250V/3A电阻性
	GR	1-SPST AC250V/3A电阻性
输出信号		4~20mA
绝缘电阻	电路与壳体间	10MΩ or higher at 500VDC
	电路与壳体间	2.0KV 60Hz for 1min
绝缘耐压	触点间	1.0kV 60Hz for 1min
	电路间	2.0KV 60Hz for 1min
安装方式		35mm DIN 导轨

电流-时间特性曲线

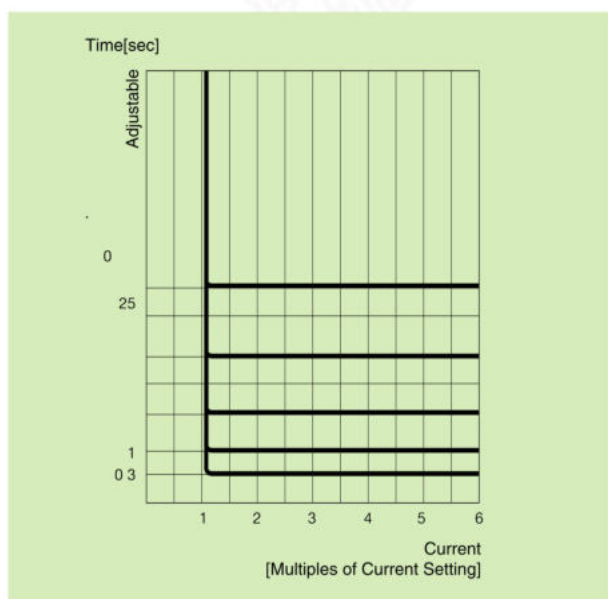


表1. 过流保护定值运行特性曲线

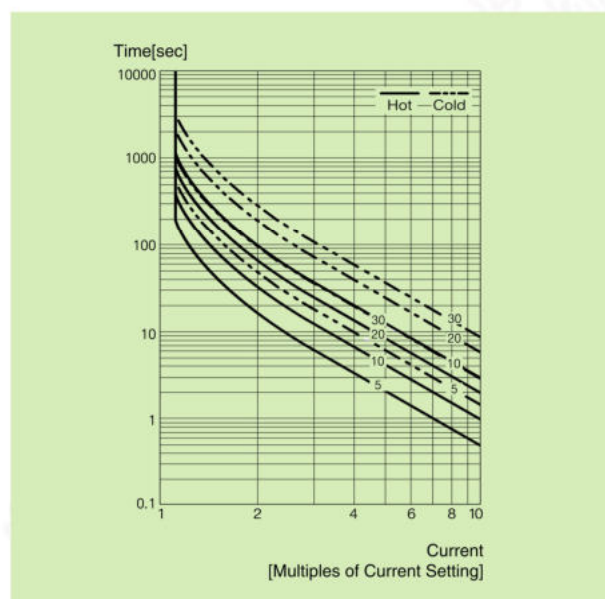
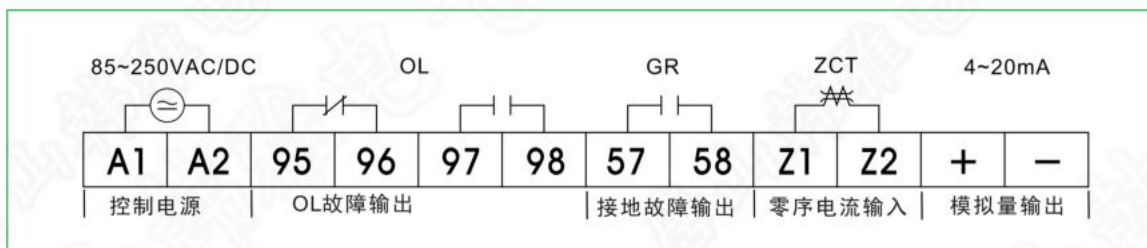
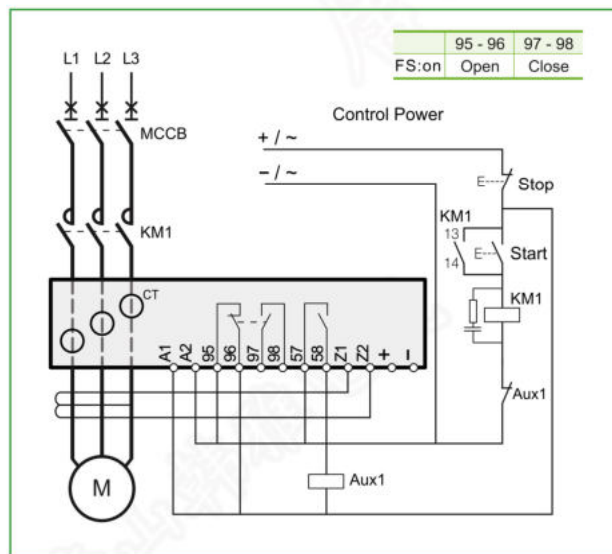
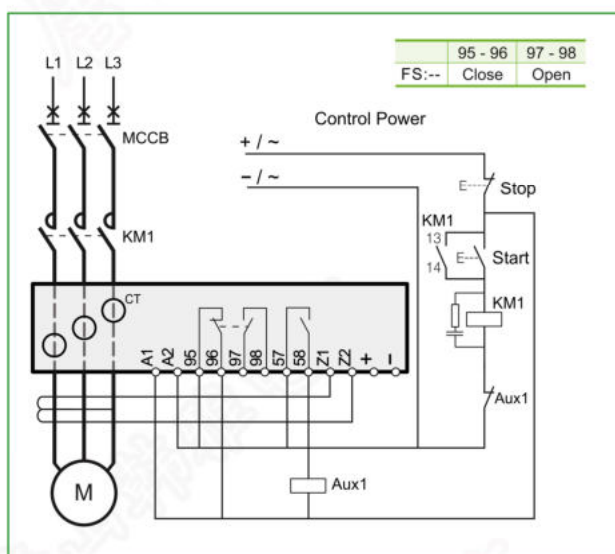


表2. 过电流保护反时限特性曲线

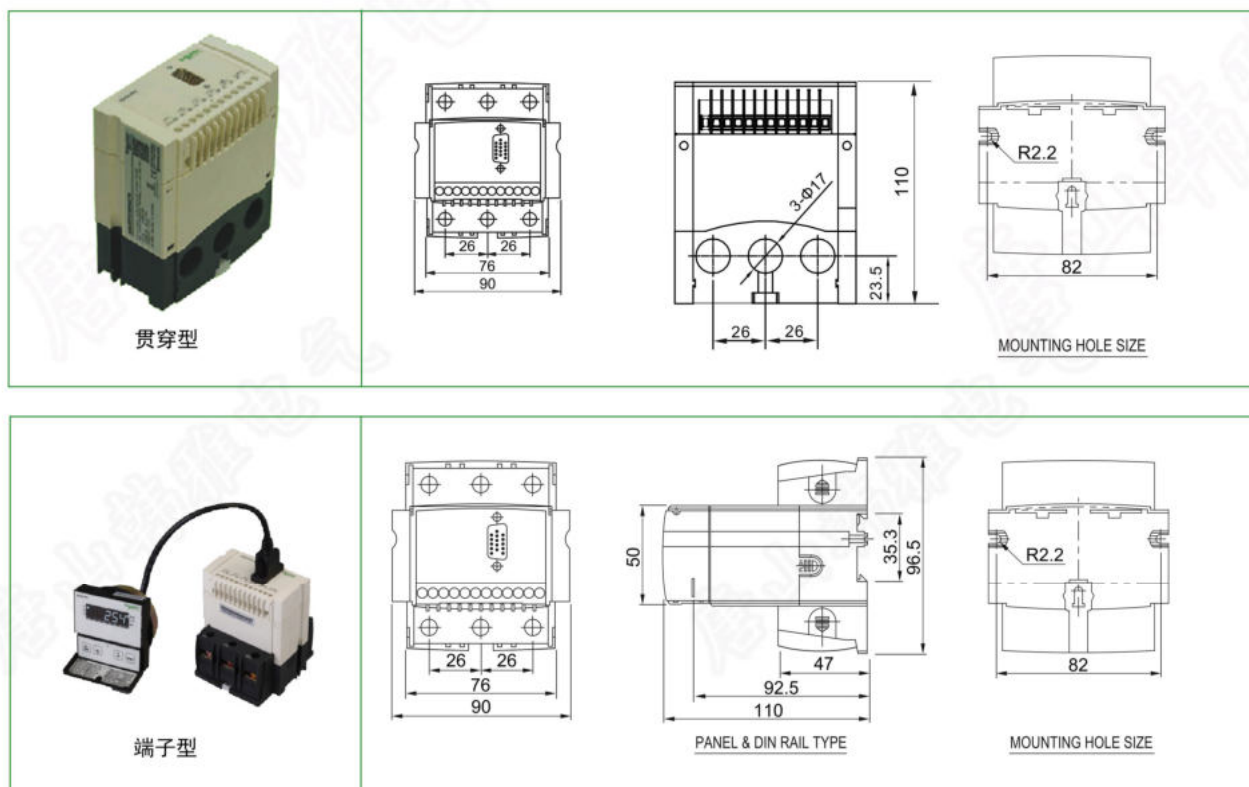
输入/输出端子配置

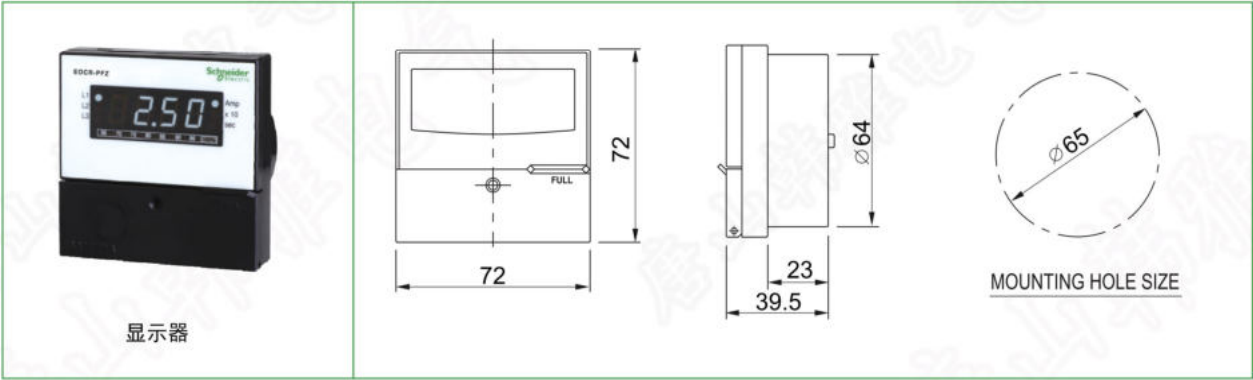


参考接线

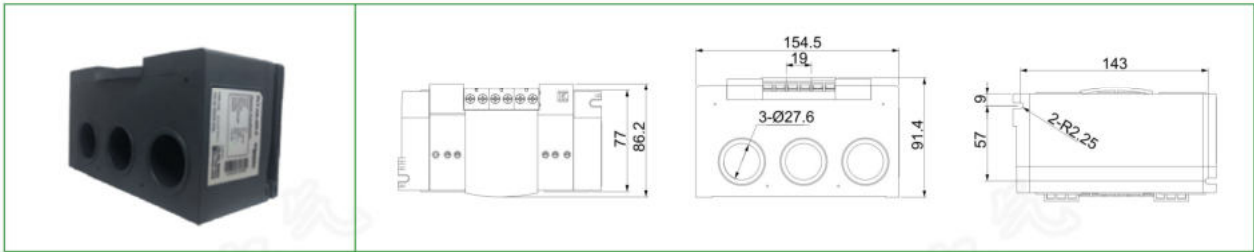


外形尺寸

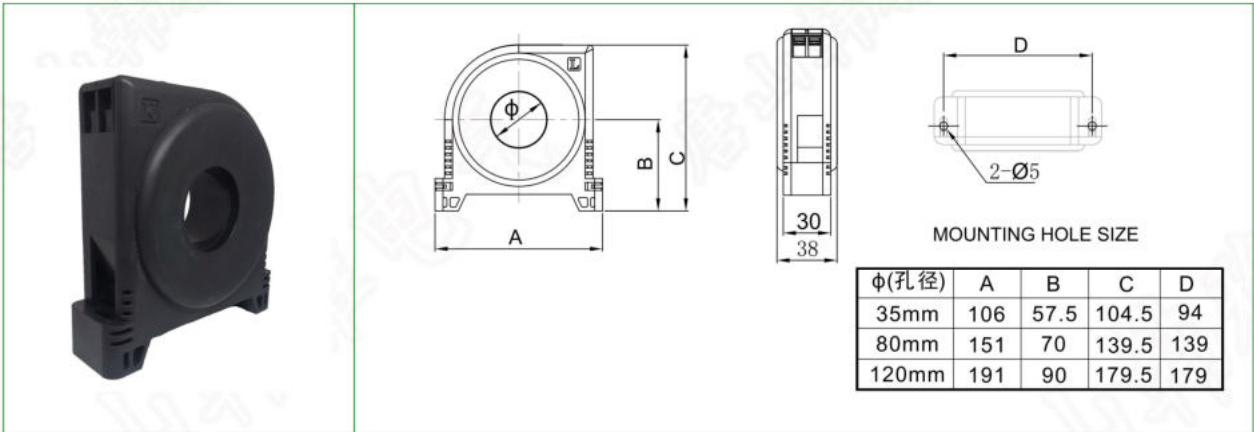




互感器外形尺寸



零序电流互感器外形尺寸



产品选型

EOCR-PFZ电子式过电流继电器选型



Table with 3 columns: Subscript, Description, and Value. It defines the parameters for the EOCR-PFZ relay selection code.

3CT外配互感器选型

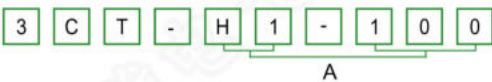


Table with 3 columns: Subscript A, Current Transformer Ratio, and Value. It defines the parameters for the 3CT external CT selection code.

※ 对于CT组合类型，请分别从CT订单代码中写入附件代码。

